

KNX IP Line Master

animeo Solo

animeo IB+

animeo IP

animeo KNX

animeo LON

SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

주요 특성



Ref. 9018249

- 솜피 KNX IP 라인마스터는 KNX 시스템 구성의 필수 요소인 파워서플라이, IP 라우터와 IP 인터페이스 기능을 모두 갖춘 통합 컨트롤러이다.
- 하나의 KNX IP 라인마스터에 50개의 KNX 디바이스를 연결할 수 있다.
- PC의 LAN통신과 바로 연결하여 KNX 디바이스와의 통신이 가능하다.
- KNX 주전력 외에도 24V DC의 예비전력을 출력한다.

설치에 있어서의 장점

- > 여러 장비의 기능이 통합되어 불필요한 설치공간과 배선이 줄어든다.
- > KNX 시스템 구성을 단순화하여 시스템설계와 유지보수의 효율을 높일 수 있다.
- > 구성에 따라 라인커플러와 백본커플러로 사용될 수 있다.
- > DIN 레일을 사용하여 설치가 간편하다.

기능에 있어서의 장점

- > 검증된 국제 표준인 KNX의 통신 프로토콜을 사용하여 프로그램 안정성과 사후 유지보수 용이성이 높다.
- > IP(LAN)통신과 KNX통신 방식의 조합을 통해 대규모 현장에서도 빠르고 안정된 통신이 보장된다.
- > 150개 텔레그램의 버퍼기능이 내장되어 있어 IP와 KNX 간의 속도차로 인한 통신누락을 방지한다.
- > LED와 LCD 화면창으로 작동 모드를 확인할 수 있다.

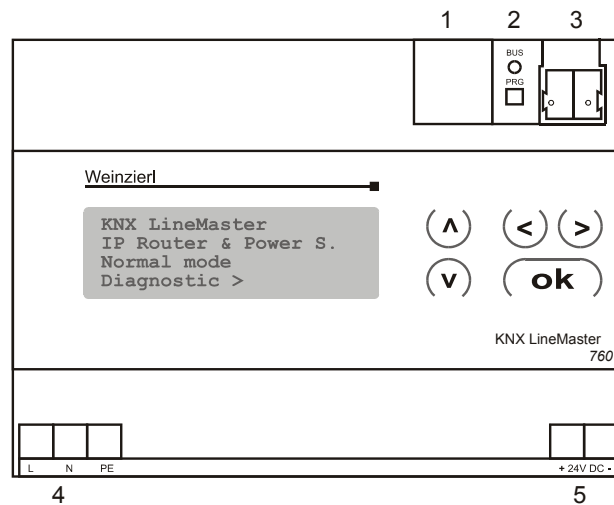
케이블 규격

연결단자	케이블	꼬임선(TP)	최대거리
LAN(IP) 통신선	CAT5E 이상	필수	60m
KNX 통신선	2 x 8mm / 0,5mm ² / 20 AWG	필수, KNX 토폴로지 지침을 따른다.	
예비전원선	2 x 8mm / 0,5mm ² / 20 AWG	필수, KNX 토폴로지 지침을 따른다.	
220-240 V AC	최소: 3 x 0,75 mm ² /18 AWG 최대: 3 x 2,5 mm ² /14 AWG		

등급

KNX IP 라인마스터는 KNX 통신을 IP 백본통신과 연결하여 PC에서 보다 빠르게 KNX 디바이스를 개별 또는 그룹제어를 할 수 있도록 한다.

- A 등급 제어기능
- 1 형 동작
- 오염도 : 2
- 정전테스트: 4 kV
- 전도시험 환경 : 16,4℃, 습도 51%
- EMC 시험 환경 : 8,9℃, 습도 69%
- EMC 방출 실험 : $U_{AC} = 220 \text{ V AC} / I_{AC} = 0,5 \text{ A}$



- 1 LAN 소켓 (IP 케이블용 RJ45)
- 2 프로그램버튼과 LED
- 3 KNX 통신 단자 (검정, 빨강)
- 4 L / N : 주전원 입력 220 V AC / 60 Hz
PE : 접지
- 5 예비전원 출력 24 V DC

제품사양

제품번호	Ref. 9018249
사용전력	220-240 V AC / 50/60 Hz
대기전류(IEC 62301)	28W @ 230 V AC
대기전력 (IEC 62301)	4W @ 230 V AC
KNX 통신선 전압	KNX - 접압 29 V DC, SELV
KNX 통신선 공급 용량	최대 640 mA
보조전원 출력	24V DC / 최대 150 mA
IP 속도	10 Mbit/s
호환 인터넷 프로토콜	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP and DHCP
IP 단자	LAN RJ 45 소켓
KNX 단자	KNX 통신 단자 (검정/ 빨강)
사용온도	- 5 °C ~ 45 °C
허용 상대습도	93 %
케이스 재질	플라스틱
케이스 크기 (가로 X 세로 X 두께)	400g
무게	122 x 90 x 56 mm
IP 보호지수	IP 20
보호등급	III
인증	KC, CE